Index of Claims

Application No.	Applicant(s)	
09/698,884	SHIMANO ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Clemence Han	2665	

√	Rejected	
=	Allowed	

-	(Through numeral) Cancelled
-	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim	-		Date	Г			1	aim	Ci	7		te			im T	Cla	1		e	Dat			aim	Cl
1 V 51 101 102 3 102 3 103 103 103 103 103 103 103 103 103 104 5 105 105 106 6 106 6 6 6 6 6 6 6 106 7 7 107 8 8 108 108 108 9 107 8 8 108 108 109 107 107 107 108 108 109 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 110 111 <td></td> <td>ŤŦ</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>ГΤ</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>5</td> <td>1</td> <td>П</td> <td>ŤT</td> <td>ΤŤ</td> <td>П</td> <td></td> <td>Ole</td> <td></td> <td>\Box</td> <td>ŤT</td> <td></td> <td>1 1</td> <td>-</td> <td></td> <td> "</td>		ŤŦ		<u> </u>	ГΤ		\vdash		5	1	П	ŤT	ΤŤ	П		Ole		\Box	ŤT		1 1	-		 "
S2								Original	Final						Original	Final						1/4/05	Original	Final
S3 V		\Box													51					1	11	V	1	
4 C 5 O 6 O 7 V 8 V 9 V 10 C 11 O 11 O 11 O 12 O 13 O 63 111 14 V 64 1114 15 V 66 116 17 V 67 117 18 V 68 116 17 V 67 117 18 V 68 116 19 V 69 119 20 V 71 119 22 72 121 71 122 121 21 73 226 76 27 77															52							マ	2	
5																						V	3	
6 O 7 V 106 107 8 V 58 108 108 9 V 60 110 110 110 11 O 61 111 111 111 12 O 62 112 112 112 13 D 63 1114 114 114 114 114 115 115 115 116 117 117 66 116 117 117 118 119 117 67 117 118 119 119 119 119 119 119 120 120 120 120 120 120 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 125 126 126 126 126 126 127 127 128 129 130 130 131 131 <td< td=""><td></td><td>$\perp \perp$</td><td>L_</td><td></td><td>Ш</td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\perp</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td></td<>		$\perp \perp$	L_		Ш	Ш							\perp										-	
7 V 107 108 108 108 108 108 108 109 100 100 100 100 100 100 110 110 110 111 110 111	\bot	\sqcup	\bigsqcup				L						$\perp \perp$								\perp			
S	\bot	\sqcup	<u> </u>			Ш	<u> </u>	106		_	<u> </u>	11	1-1	1					1	_	\bot			
S	+++-	₩	<u> </u>		\sqcup	-	ļ			-	 			$\sqcup \bot$					 					<u> </u>
10	+++	₩	<u> </u>	_		\vdash	-			-	├	-	++	\vdash				++			+			
11 0	+++	╁┼┼	-		-	-	-			-	- -	 	+	\vdash					\vdash			Š		-
12 O	- -	\vdash	 		\vdash	\vdash	_			-	-	+	+	++				 	┼-┼-	+	+	쉬	-	
13 D	 	++	\vdash		╌┤	\vdash		111		-	╆┈┼╌	+	+-	+				+	┼┼-	-				
14 V 64 114 115 V 65 116 V 66 117 V 66 117 V 66 117 V 116 W 116 W 116 W 116 W 116 W 116 W 117 W 116 W 117 W 118 W 119 W 118 W 119 W 120 W 120 W 120 W 120 W 121 W 121 W 122 W 126 W 126 W<		+	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	Н	\vdash		\vdash	-	++	++	╅╾	++				┼┼┼┤	+	+				
15 V	+++	$\dagger \dagger \dagger$	-	\dashv	$\vdash \vdash$	Н	t^-		l	-	++	++	+-+	 				++-	+	\dashv	+			\vdash
16		11	_		Н		t	115		1	1 1	++	++	1-1				++	1			_		-
17	+	\Box	\sqcap	\Box		П	T			1:::	\vdash	+	+	 				+		_	$\dashv \dashv$	_		
18 V 68 118 119 119 119 119 119 119 120 120 120 121 121 121 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 125 125 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 142		П								1			11	111				$\Box\Box$	1	\neg	1			
19 V 69 119 20 V 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144											1			1 1					†	\neg	$\neg \neg$	V		
21 71 121 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 139 140 141 141 142 142 142 142 142 143 144								119							69			$\Box\Box$	П					
22 33 122 123 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 137 137 137 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 143 143 144																						V	20	
23 73 123 124 25 74 124 125 26 75 126 127 27 77 77 127 127 28 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 83 132 132 33 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 142 43 93 143 144		1	<u> </u>				<u> </u>																	
24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 127 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144		\sqcup	╙			_	ļ			_	$\perp \perp$		Ш					$\sqcup \sqcup$						
25 75 125 126 27 77 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 143 143 144		\perp	ㄴ		Ш	<u> </u>	_		<u> </u>	4	$\perp \perp$			\sqcup				$\sqcup \sqcup$						<u></u>
26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144		┼┤	⊢		Ш	<u> </u>	<u> </u>			-	++	4		₽				$\sqcup \sqcup$	$\perp \perp$		4			
27 77 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 143 144	- 	₩	├		Н		-			-	++	++	-	+				$\perp \perp \downarrow$	\vdash	\perp	\dashv			<u> </u>
28 78 128 29 129 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144		╁	⊢		-	⊢	-			-	-	++		+				 - - 	++	_	+			<u></u>
29 79 30 130 31 81 32 132 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94	- - - 	╀─┤	⊢		Н	-	╁			-	++	++	+	╂╌┼		<u> </u>		+	┼-┼-		+	H		
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144		┼╌┼	├─	H	H	\vdash	╫		 	-	+-+	++	+	+		├		+	╂		+	\vdash		
31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144		╂─┤	┝	-	Н	\vdash	╁		\vdash	┨	╁┼	╅	+	+				+	++		+	\vdash		
32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144	 	+	\vdash	\vdash		-	╁╌			┨	+	+	+	++					++	\dashv		-		
33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144	111	\Box	 			† -	1			1	\dagger	+-+	╅	+		_			+			\vdash		
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144		\sqcap	Τ		I^{-1}	1	1			7			1	11				111			1-1	H		
35 85 36 136 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94		\Box	Г											\top					tt	\neg				
36 37 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94											1	77		11					1 1					
38 88 39 138 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94												\top		\Box						\dashv				
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94		Ш	匚												87								37	
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144		$\perp \perp$	\perp		\sqcup	L	<u> </u>			4	$\perp \perp$		$\perp \Box$											
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144	+++	$\downarrow \downarrow \downarrow$	<u> </u>	ļ	\vdash	\bot	ـــــ		<u> </u>	_	+	\bot	$\perp \perp$	1 1				+	1-1-		$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$			
42 92 43 93 44 94		+	\vdash	<u> </u>	\vdash	1				4	$\downarrow \downarrow \downarrow$	++	1	$\downarrow \downarrow$.	$\bot \bot \Box$	\bot			Ш		
43 93 143 144 144 144 144 144 144 144 144 14	+++	+	₩		-	<u> </u>	1	141		4	++	4-4	4-4	+				+		_	\bot	\sqcup		
44 94 144		+	⊢	<u> </u>	 	 	\vdash	142	<u> </u>	4	++-	++	-	+	92			+	++	\dashv	-	\vdash	42	_
		┼┤	₩	\vdash	\vdash	-	╀	143	 	-	+-	+-+-	+		93		1	+	++	_	+	$\vdash \vdash$		<u></u>
	- - -	┼┤	\vdash	\vdash	╁	+	+	144 14E		-	++	++	+	╅	94 OF	 	ł	+	+-		+	\vdash		
46 96 146	-+	┾┤	\vdash	\vdash	-	+	+-	145		-	+	+-+	++	+-+			 	╅╌┼╌┤	+	\dashv		\vdash		
46 96 146 147		╁┤	+	\vdash	┼	┢	+	140	<u> </u>	-	++	++	+	╅	90		1	+ + -	++		$\dashv\dashv$			-
48 98 148		+	\vdash	\vdash	\vdash	+			-	-	++	++	+	┿		 	1	+	+	+	+		4/	-
49 99 149	 	+	T	t -	╁	+-	+	149	 	\dashv	+	+	╅┥	╅		-	1	╁╾┼╼┤	++	+	+	$\vdash \vdash$		
50 100 150	 - - - - - - - - 	\forall	\vdash	\vdash	\vdash	+	+	150	 	7	++	+	11	+-+		1	1	 - - 	+-+	+	+	\vdash	50	